221 LANKO IMPER

MORTIER D'IMPERMEABILISATION
BASSINS ET PISCINES PRIVATIVES

LES "PLUS" PRODUIT

- **Bassins et piscines privatives**
- **Application directe sur maçonneries même enterrées**
- **Réalisation d'arase étanche**
- **Projetable en voie humide**
- **Peut rester nu**

PROPRIETES

Mortier hydraulique hydrofugé prêt à gâcher, à base de ciment spéciaux, de charges minérales et d'adjuvants.

DOMAINES D'APPLICATION

221 LANKOIMPER est destiné à assurer l'imperméabilisation intérieure et extérieure des maçonneries et des bétons enterrés, immergés ou à l'air libre tels que :

- Bassins, piscines privatives
- Murs de caves
- Murs de soutènement
- Fossés de châteaux (douves)
- Arases étanches
- Jointoiement de pierres dures

Supports admissibles

- Dalle béton (bassins et piscines privatives)
- Béton banché
- Blocs béton pleins ou creux de granulats courants
- Blocs à bancher
- Maçonnerie de pierres dures

Revêtements associés

- RPE, peintures insaponifiables
- Carrelage
- Emaux, pâte de verre
- Revêtements bitumineux
- Enduit de parement

CARACTERISTIQUES

- Poudre grise.
- Granulométrie : 0 - 4 mm
- Densité produit durci : 1,8
- D.P.U. : environ 45 minutes à 20°C
- pH mortier : 12

*Résistances mécaniques (MPa)**

Echéances	1 jour	7 jours	28 jours
Flexion	2	3,8	4,6
Compression	6	12	18

* Essais réalisés sur éprouvettes 4x4x16, conservées à + 20°C et 90 % d'humidité. Valeurs de laboratoire données à titre indicatif.

*Adhérence (MPa) à 28 jours**
en épaisseur 10 mm

Support	Béton
Valeur	1

* Valeur de laboratoire donnée à titre indicatif.

*Temps de prise à + 20°C**

Début de prise	6 h 30
Fin de prise	7 h 15

* Valeurs de laboratoire données à titre indicatif.

MODE D'EMPLOI

Préparation des supports

- Supports propres, sains, dépoussiérés et exempts de toutes traces d'huile, de laitance, de produit de cure. Araser les balèvres et coutures de banches.
- Humidifier les supports la veille de l'intervention. Procéder à une humidification complémentaire juste avant l'application du mortier. Le support ne devra pas être ruisselant.
- Sur parois en béton banché, il est nécessaire d'appliquer un gobetis d'accrochage constitué de 221 LANKOIMPER gâché avec une eau comprenant 10 % de 751 LANKOLATEX. Cette préparation sera projetée sur une épaisseur de 3 à 5 mm en écrasant les crêtes pour éviter les surcharges à la finition. *Pour les points singuliers (arêtes, angles jonction des murs/radiers, murs/murs) : Réaliser des gorges arrondies à l'aide du 731 LANKOREP STRUCTURE ou 735 LANKOREP RAPIDE.* Laisser sécher avant recouvrement. Les gorges seront réalisées avant l'enduction des parois et la réalisation du fond. Elles peuvent être de sections variables en fonction des spécificités de l'ouvrage (escalier, formes libres) et des revêtements associés.





Préparation du produit

- Le mortier s'obtient en gâchant 221 LANKOIMPER avec de l'eau potable.
- Le mélange se fait dans une auge à la truelle, dans une bétonnière ou dans le bac de malaxage d'une machine à projeter.
- Dosage en eau : 15% soit environ 3,8 litres d'eau par sac de 25 kg.
- Le malaxage doit être maintenu pendant un temps minimum de 3 minutes jusqu'à obtention d'un mélange homogène.
- D.P.U. : 45 minutes environ à 20°C.

Application du produit

- L'application s'effectuera manuellement à la truelle, mécaniquement à l'aide d'une machine à projeter (voie humide) ou d'un pot de projection type SABLON en 1 ou 2 passes.
- Une fois mis en place, dresser le mortier à la règle et réaliser la finition talochée (l'aspect de la finition talochée sera fonction du revêtement associé).

Parois en béton banché

- Après 3 à 4 h de séchage du gobetis, compléter l'épaisseur qui, au total, ne devra pas être supérieure à 10 mm. Finition talochée.

Parois en blocs de béton
(parpaings creux ou pleins avec liaisons de renfort horizontales et verticales conformes au cahier ITBTP n° 350 - piscines et bassins) ***et blocs à bancher***

- Réaliser directement le corps d'enduit sur une épaisseur de 10 mm à 20 mm.
- Travailler sur des surfaces réduites permettant d'effectuer la finition talochée pendant les 45 minutes de temps ouvert du produit, notamment sur des supports exposés à la chaleur.

Fonds de bassins ou piscines

- Préparer le produit à la bétonnière à consistance ferme.
- Préparer une solution constituée de 1/3 de 751 LANKOLATEX et 2/3 d'eau potable.
- Mélanger 1 volume de mortier ferme avec la solution diluée afin d'obtenir une consistance crémeuse. Appliquer la barbotine au fur et à mesure de l'avancement (elle doit être poisseuse au toucher).
- Appliquer le produit à consistance ferme afin de pouvoir tirer et serrer la chape aussitôt après l'avoir étalée.
- Epaisseur d'application : minimale 10 mm - maximale 30 mm.
- Si le support reste nu, finition possible par talochage ou par lissage.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

- Température d'utilisation comprise entre + 5°C et + 35°C.
- Curer ou réhumidifier soigneusement immédiatement après l'application.
- Dans le cas d'une application manuelle, toute reprise est à éviter.
- Eviter les applications au soleil direct pour les travaux en extérieur.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, le gel ne devant pas intervenir dans les 24 h suivant l'application.
- 221 LANKOIMPER n'est pas destiné. à reprendre la fissuration des supports.
- Le produit peut rester nu (excepté en cas de traitement aux sels ou au brome), en immersion permanente (attendre 7 jours avant la remise en eau) ou être recouvert par un carrelage (colles : 5024 PROLIDAL PLUS SANS POUSSIERE ou 572 PROLIFLEX HP).
- Pour la remise en eau, se conformer aux prescriptions de la fiche technique du fabricant du produit de finition.
- Dans tous les cas, le revêtement de finition sera mis en œuvre 7 jours après séchage du mortier.
- Le produit n'est pas adapté aux bassins dont le traitement des eaux est effectué avec du sel.
- Consulter la fiche de données de sécurité.

CONSOMMATION
2 kg/m²/mm d'épaisseur soit 20 kg pour 10 mm/m² (une surconsommation éventuelle peut intervenir sur des supports irréguliers).

CONDITIONNEMENT
- Sac de 25 kg longue conservation.

CONSERVATION
12 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert et stocké dans un local sec et hors gel.

GARANTIE
- R.C. fabricant.

Documentation technique 2008

PAREXLANKO S.A. / Département Mortiers Spéciaux - 19 place de la Résistance - 92446 Issy les Moulineaux Cedex
Tél. (33) 01 41 17 45 45 - Fax (33) 01 41 17 19 55

